## Index of Claims



Application/Control No.

10/521,039

Examiner

Date

Mark A. Williams

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HEELEY ET AL.

Art Unit

3676

<b>√</b>	Rejected
	Δllowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
o	Objected

		_	Ц				J		Ц	
Cla	Т				Dat	_				
Ula Ula	<del>  .</del>	$\overline{}$		<del></del> '	Dat	<del>-</del>	т-	1	-	
Final	Original	16						į		
ļ		"	_	-	┝	⊬	⊢	┝	1	Н
	1 2 3 4 5	├-	┢	⊢		⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
	3	-		_		$\vdash$	┢	H	_	Н
-	4		$\vdash$	Н	$\vdash$	+	┢	<del>                                     </del>	╁	Н
	5	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	╁	┢	┢	Н
	6	$\vdash$				┢		Г		
	6 7									
	8									
Ĺ	9	_		<u> </u>	L	L		_		
<u> </u>	10	<u> </u>	L_	L	ļ	<u> </u>	L	_	_	Ш
<u> </u>	11	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	-		_	$\vdash \vdash$
	12	$\vdash$	-	⊢	-	⊢	-	├	_	$\vdash$
$\vdash$	14	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	9 10 11 12 13 14 15	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	16	1		-	-	H	$\vdash$	╁	-	$\vdash$
	17	j			$\vdash$	1	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	Н
	17 18	0	Т	$\vdash$		Τ	$\vdash$	T	厂	
	l 19									
	20	0								
	21	0								
	22	10	_	L	L	_	L	<u> </u>	_	Ц
ļi	23 24 25	17	<u>.                                    </u>	<u> </u>	_	ļ	_	_	<u> </u>	Щ
	24	Y,	<u> </u>	<u> </u>	<b> -</b>	ļ	┞—	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	25	8	<u> </u>	├	⊢	-	<del> </del>	⊢	┝	$\vdash\vdash$
}	26 27	1	-	$\vdash$		-	-	-		Н
$\vdash$	28	V	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
<b> </b>	28 29	1	۲-	<del>                                     </del>		╁	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
	30	y				Г		<del>                                     </del>		П
	31 32 33	7)								
	32									
	33	Ò				L		L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	Ш
ļ	34	V	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
<u> </u>	35	V	_	L	<u> </u>	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н
<del>                                     </del>	36	V	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	Н
<del>                                     </del>	37 38	$\vdash$	-	<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>	-	<del> </del>	$\vdash$
$\vdash$	39	$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-
	40	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		┢		$\vdash$
	41		_		$\vdash$	Г			Г	
	42									
	43									
	44									
	45					<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$		Ш
$\vdash$	46	Щ			<u> </u>	_	_	$oxed{oxed}$		Ш
$\vdash \vdash$	47	$\vdash \vdash$		H	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Н
	48 49	Н		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	<u> </u>	Н
	50	-			-	$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$
L		Щ.			L					

					41111	11								
				Final	Original									
	$\vdash$				51 52 53	Т		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	┢
					52	_	-		<del>                                     </del>			_	_	
	$\vdash$	$\overline{}$			53	_	-	_	_	-	_		_	
	$\vdash$	-			54	-		-	$\vdash$			<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
	-				54 55	⊢	-	┢	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	┢	$\vdash$
	-	-			56	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	-	$\vdash$	$\vdash$
	┝	-			57	-	-	-			—	-	$\vdash$	$\vdash$
_	$\vdash$	<del>                                     </del>			58	┢	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	┢
	$\vdash$	Н			57 58 59	┢	_	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$	_	-
_	_	$\vdash$			60	$\vdash$	_		$\vdash$			┢─	_	<del>                                     </del>
	I	$\vdash$			61	<u> </u>	-	_		H	_			H
		_			62	_				_		-		_
		П			63	$\vdash$	_		П		$\vdash$	$\vdash$		
					64			$\vdash$					$\vdash$	
	Т				65			Т					$\vdash$	Т
					60 61 62 63 64 65 66		_	$\vdash$						
					67					_		_	_	1
	Г				68									
					68 69									<u> </u>
		П			70			$\vdash$						_
		П			71	_		Г						_
					72									
					73									
					71 72 73 74 75 76 77									
					75									
		Ш			76									
		Ш			77									
		Ш			78 79	L								
_		Ш			79				Ш			Ш		
		Н			80 81	_	_	$\vdash$	_					L
_	<u> </u>	Ы			81									
		Н			82 83 84			Ш	Н			Ш		_
_		Н			83		_					Ш		
_	H	Н			84		_					_		_
	_	Н			85 86				-	_	_	-		
	_	Н			87	-	_	_	_			_		
		Н			99		_							-
		$\vdash$			88 89						_		Н	_
		$\vdash$			90			-			$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_
		-		-	91		_			$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	
-	-				92		_	Н			_		T	
		Н			93						=		$\neg$	
		$\Box$			94		_				_			_
_					95									
		М			96					$\neg$				
			-		97								$\neg$	
					98									
			[		99									
			- 1		100									

Cl					Dat	e				
		_		Г	Γ	Ī	Ť	Г	Γ	П
~	Original					1				
Final	<u>:</u>							1		
ш	5	l		ĺ						1 1
		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	101	L	_	L		<u> </u>	L	_		Ш
	102			L			_		<u>l.                                    </u>	Ш
	101 102 103				l				•	
	104 105						Γ			П
	105					Г				
	106 107									
	107	$\overline{}$			_	$\vdash$	_	_	_	
	108				_	Т				П
	109		-	-					$\vdash$	Н
	110	_		-	_	-	Т	$\vdash$	_	$\Box$
	111	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	112	Н		Т	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	113	Ι	-	<del></del>	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$	$\dashv$
	108 109 110 111 112 113 114 115	-	-	_	-	-		-	$\vdash$	Н
	115	-			-	-	—	$\vdash$	$\vdash$	Н
	116	H		$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$		-	Н
	110	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			Н
	117 118	,		_	├—	-	-	-		$\dashv$
	110			_	-	┝	<u> </u>	<u> </u>		Н
	119	_		<u> </u>	<del> </del>	├	<u> </u>			-
	120 121	$\vdash$		_	<u> </u>	-	<u> </u>	_	$\vdash$	-
	121	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>	┝	H	_	<u> </u>	Н
	122	-	_	-		<u> </u>	⊢	$\vdash$		Н
	123	_			<u> </u>	<u> </u>				Н
	124			-	<del> </del>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	Н
	120			_	<u> </u>	├	_			Н
	123 124 125 126 127	_		-	├─	⊢	-	-		Н
	127					┝	_			$\dashv$
	128 129 130			_	_	┝		_		Н
	129	-	_	_	_	<del> </del>				-
	130	_		_		<u> </u>				-
	131 132	H	_	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Щ	┝╾	$\vdash$
	132	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		$\square$
	133	<u> </u>	$\blacksquare$	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	$\sqcup$
	134 135	_	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>		Щ	$\vdash$	Н
	135	Щ	$\vdash$		$\vdash$	Ь-		Н		$\vdash$
	135					_	_	_		Н
	137 138 139	$\vdash \vdash$	Щ		Н	Н	_		·	$\vdash$
	138	-			Н	Н		Ш		Щ
	139		_		Н	<u> </u>	_		<b> </b>	Щ
		$\vdash$	-		_			$\vdash \vdash$		Щ
	141					Ь	-	$\vdash\vdash$		$\dashv$
	142	$\dashv$			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	143							$\vdash$		$\dashv$
	144	_			<u> </u>			Щ		$\dashv$
	145							Щ		Ш
	146					$\sqcup$	$\sqcup$		$\Box$	Ц
	147				_	_		$\Box$		Щ
	148		$\dashv$					Ш		Ш
	149		_							Ц
	150									$\Box$